

衝撃吸収型梱包材 ワンタッチトレイパック

梱包材を大幅に削減し小型化が図れコストダウンが出来ます！

環境樹脂 (UNI-PELE) を使用したシートを成型することで、廃棄する際に、燃やしても有毒ガスが発生しない・CO₂の発生量が少ない・燃焼カロリーが低い・抗菌効果がある... など環境に優しい梱包材になります。

◆従来包装サイズの縮小



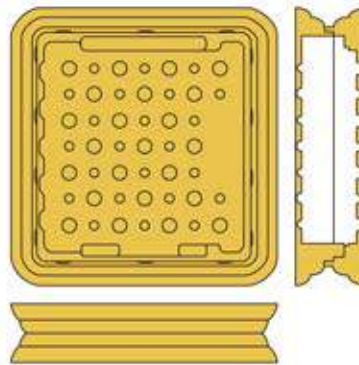
従来包装

発明包装

発明包装

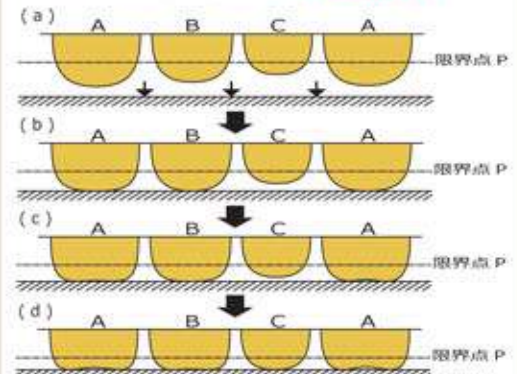
従来包装

側面の段差で
横方向の衝撃吸収



トレイパック図

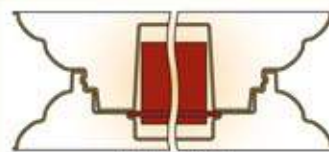
外側へ向かう大きさが異なる
突起で縦方向の衝撃吸収



本発明突起組みの作用効果の説明図

- ・部材費用の低減
- ・包装サイズの縮小で梱包箱への収納率アップ (600%)
- ・作業効果率アップ (50%短縮) ⇒コンパクト化

◆トレイパックの収納箱は、トレイパックの周囲を接触保持する構造



断面概略図

収容物を挟持し、
接触保持する構造

- ①合成樹脂のシート状成形トレイパックと収納箱の構成
- ②トレイ上の突起と彎曲面加工、挟持収容、及び、収納箱で衝撃吸収 ⇒ 衝撃吸収

■応用分野

- ・精密機器の梱包材 (帯電防止タイプ)
- ・プリント配線板などでなる回路ユニットの保管ないし輸送用梱包材
- ・ガラス製品、貴金属、化粧品等通信販売用の梱包材

■ライセンス技術

特許第 3937856 号、米国特許第 7093717 号

実施許諾契約：(富士通株式会社様) 所有特許ノウハウに基づいて製品を生産・使用・販売等をする事を認める契約。



株式会社ユニオン産業

環境負荷を削減し社会に貢献します。

〒211-0036 川崎市中原区井田杉山町2-3

TEL: 044-755-1107 FAX: 044-755-6711

URL: <http://www.uni-project.co.jp>

E-mail: union@uni-project.co.jp